

Mejora del conocimiento y divulgación de las aguas subterráneas en la provincia de Málaga

<i>Jefe de proyecto:</i>	Durán Valseo, J. J.
<i>Equipo de trabajo:</i>	Fernández, M ^a L.; García, A.; De Mera, A. D.
<i>Fecha de inicio:</i>	07/11/2006
<i>Final previsto:</i>	31/12/2009
<i>Palabras clave:</i>	Aguas subterráneas, Atlas hidrogeológico, Málaga
<i>Área geográfica:</i>	Málaga (Andalucía)

Resumen:

Objetivos:

Este proyecto se enmarca en el Convenio específico de colaboración suscrito entre la Excm. Diputación Provincial de Málaga y el Instituto Geológico y Minero de España, para el apoyo científico-técnico en materia de hidrogeología y aguas subterráneas, entre los años 2006-2008, prorrogado al año 2009.

Actividades:

El citado convenio consta de cinco actividades: 1) elaboración del Atlas hidrogeológico de la provincia de Málaga; 2) desarrollo e implantación del Sistema de Información del Agua Subterránea de la provincia de Málaga (SIAS); 3) elaboración del libro divulgativo "Málaga en el agua"; 4) realización del Mapa geológico provincial a escala 1:100.000; y 5) asesoramiento permanente en temas relacionados con la Geología Aplicada.

Resultados:

Hasta el momento se han realizado trabajos de todas las actividades. En relación con la actividad 1, se ha publicado el Atlas hidrogeológico de la provincia de Málaga, que actualiza, de forma ilustrada, los principales trabajos hidrogeológicos realizados en la provincia de Málaga, además de incluir toda una serie de aspectos multidisciplinarios, muchos de ellos novedosos, relacionados con el medio físico provincial que ayudan a entender y a valorar plenamente el papel y la importancia de las aguas subterráneas en el territorio malagueño.

El Atlas hidrogeológico de la provincia de Málaga se ha estructurado en tres tomos. El primero de ellos

tiene 19 capítulos, de los cuales el último (Infraestructura hidráulica de los municipios malagueños) es el más extenso, abarcando una descripción del abastecimiento de todos los municipios malagueños y su relación con la hidrogeología del territorio. El resto de los capítulos que integran este primer tomo son capítulos temáticos, cada uno de ellos relacionado con aspectos conectados directa o indirectamente con las aguas subterráneas de la provincia y sus condicionantes. El tomo segundo está dedicado, casi en su totalidad, a la descripción de las masas de agua definidas en la provincia, detallando sus características geológicas e hidrogeológicas, y ofreciendo mapas y cortes hidrogeológicos detallados. El tercer tomo comprende un elenco de capítulos temáticos, complementarios de los que contiene el tomo primero, muchos de ellos con un contenido novedoso, como el dedicado a los impactos sobre el medio hídrico del cambio climático. Por otro lado, el Atlas contiene el mapa hidrogeológico provincial, a escala 1:200.000, que se incluye en la solapa del tercer tomo.

En relación con la actividad 2, el SIAS-Málaga está implementando y en proceso continuo de carga de la información actualizada. La actividad 3, el libro "Málaga en el agua" se encuentra finalizada, encontrándose actualmente el libro en proceso de edición. El mapa geológico provincial a escala 1:100.000 está ejecutado, encontrándose en fase de correcciones. Por último, la última actividad, de asesoramiento permanente, se ha desarrollado ampliamente, con numerosas actividades relativas a los abastecimientos de diversas localidades de la provincia.

Más información: jj.duran@igme.es